

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

aleo solar GmbH
Marius-Eriksen-Strasse 1
17291 Prenzlau

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen
Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61215 (VDE 0126-31):2006-02; EN 61215:2005-08
DIN EN 61730-1 (VDE 0126 Teil 30-1):2007-10; EN 61730-1:2007-05
DIN EN 61730-1/A1 (VDE 0126-30-1/A1):2012-09; EN 61730-1:2007/A1:2012
DIN EN 61730-1/A2 (VDE 0126-30-1/A2):2014-01; EN 61730-1:2007/A2:2013
DIN EN 61730-2 (VDE 0126-30-2):2012-09; EN 61730-2:2007 + A1:2012
IEC 61215(ed.2)
IEC 61730-1(ed.1)
IEC 61730-1(ed.1);am2
IEC 61730-2(ed.1)
IEC 61730-2(ed.1);am1



Aktenzeichen: 5018567-3972-0001 / 198975

File ref.:

Ausweis-Nr. 40022485

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2007-10-25

(letzte Änderung / updated 2014-05-26)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

A. Fabian

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
aleo solar GmbH, Marius-Eriksen-Strasse 1, 17291 Prenzlau

Aktenzeichen / *File ref.*
5018567-3972-0001 / 198975 / ET2 / BWL

letzte Änderung / *updated*
2014-05-26

Datum / *Date*
2007-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022485.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022485.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- A) S18YXXXZ
- A) S19YXXXZ / S79YXXXZ
- B) L18YXXXZ
- B) L19YXXXZ / L79YXXXZ
- C) S24YXXXZ
- C) S25YXXXZ
- D) L24YXXXZ

Struktur der Typenbezeichnung
Structure of typenumber

siehe Anlagen Nr. 1 - 2
see Appendices no. 1 - 2

XXX in der Typenbezeichnung ersetzt die tatsächliche
Modulleistung bei STC, abgerundet auf volle Fünferschritte.
*XXX in the typenumber replaces the real output of the modules
at STC, rounded off in steps of five.*

"Y" in der Typenbezeichnung ersetzt ".", "U", "G", "H", "J", "K"
oder "L" und kennzeichnet essentielle elektrische Eigenschaften
und/oder unterschiedliche Verkaufsgebiete.
*"Y" in the model designation represents ".", "U", "G", "H", "J", "K"
or "L" denoting essential electrical properties and/or different
marketing territories.*

"Z" in der Typenbezeichnung ersetzt „.", „G“, „T“ oder
eine "Leerstelle" und kennzeichnet unterschiedliche mechanische
Eigenschaften.
*"Z" in the model designation represents „.", „G“, „T“ or "a blank"
denoting different mechanical properties.*

Zusatz zur Typenbezeichnung
Addition for type designation

Optional - Anhang "sol" für Module mit Solrif
Rahmen (Horizontal Montage).
*Optional - Suffix "sol" denoting modules with Solrif
Frame (horizontal mounting).*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
aleo solar GmbH, Marius-Eriksen-Strasse 1, 17291 Prenzlau

Aktenzeichen / *File ref.*
5018567-3972-0001 / 198975 / ET2 / BWL

letzte Änderung / *updated*
2014-05-26

Datum / *Date*
2007-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022485.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022485.

Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>	Optional - Anhang "ulr" für Module mit unterschiedlichen Verkaufsgebieten. <i>Optional - Suffix "ulr" denoting different marketing territories.</i> Optional - Anhang "gen2" für Module einer anderen Modulgeneration. <i>Optional - Suffix "gen2" denoting a different module generation.</i>
Max. Systemspannung <i>Max. system voltage</i>	DC 1000 V
Schutzklasse <i>Protection against electric shock</i>	II
Anwendungsklasse <i>Class of application</i>	A
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	Class C
Max. Rückstrombelastbarkeit <i>Max. Reverse current</i>	20 A
Zusätzliche Informationen <i>Additional information</i>	Module sind für größere Schnee- und Eisablagerungen (5400 Pa) geeignet. <i>Modules qualified for heavy accumulations (5400 Pa) of snow and ice.</i> Für / for A), C)
Weitere Angaben <i>Further information</i>	siehe Anlagen Nr. 1 - 2 <i>see Appendices no. 1 - 2</i>

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet ET2
Section ET2